

植 物 研 究 雜 誌

THE JOURNAL OF JAPANESE BOTANY

第十四卷 第五號 (通卷第四百一十一號) 昭和十三年五月發行

北支、滿洲、内蒙ノぎよりう屬植物ト
日鮮ニ栽培スルぎよりう (檉柳)

中 井 猛 之 進

T. NAKAI: Species of the genus *Tamarix* either indigenous to or cultivated in Inner Mongolia, North China, Manchuria, Korea, and Japan Proper.

今ヲ距ル 40 年前牧野博士ガ 37 歳デ油ノ乗り出シタト云フ頃植物學雜誌第 12 卷 372-373 頁ニ「本邦所栽ノぎよりうニ兩品アリ」ト題シテ、日本内地デ栽培シテ居ルぎよりうニハぎよりう *Tamarix chinensis* LOUREIRO トさつきぎよりう *Tamarix juniperina* BUNGE トノ 2 種類ガアツテ花ノ咲ク時期ガ異ルコトヲ紹介サレタガ、後ニさつきぎよりうノ夏咲キノ花ヲ見テぎよりうト云ヒさつきぎよりうト云ヒスルモノハ春咲イタ枝ノ標本ト夏咲イタ枝ノ標本トヲ區別シタニ過ギズシテ我邦デぎよりうト呼ンデ居ルモノハ *Tamarix juniperina* 1 種ダケデアル事ヲ謂ヒ其儘今日迄ニ及ンダノデアル。私ハ昨夏滿洲デ栽培シテ居ルぎよりうノ花ヲ採リ之ヲ取調ベテ見タラ新種デアルコトガ判ツタガ其ト同ジ種類ノモノガ朝鮮ニモ栽培シテアル許リデナク東京帝國大學理學部植物學教室ニアル最モ古イ標本即チ松村任三先生ガ今ヲ距ル 59 年前ニ採ツテ置カレタ 2 枚ノ標本ハ其レト同種デアリ牧野博士ガ 2 種ヲ區別サレタ年ニ採集サレタ標本以後ノモノハ皆 *Tamarix juniperina* デアル。其ノミナラズ北川博士ガ 1936 年ニ第一次滿蒙學術調查研究團報告第 4 部第 4 編 33 頁ニハぎよりう *Tamarix pentandra* PALLAS トシテ出シテ居ルモノハ *Tamarix juniperina* デアリ又甘肅、綏遠デ採集サレテアル標本ハ是亦新種デアルコトガ判ツタカラ以下其區別ヲシテ見ヤウ。ぎよりうノ特徴ハ開花ノ期節ヲドハ當テニハナラス。又花序ガ枝ノ先ニ出テモ其又先カラ新ナ枝ヲ出スコトガアルカラ始メ先ニ出タ花序モ丁度始

メカラ枝ノ側方ニ出タノト同ジ様ニナリ花序ノ出方丈ケヲ考ヘルト大シテ區別スベキヨイ特徴トハ云ヘヌ。分類上ニ用キ得ル特性ハ (1) 灌木デ枝モ花序モ立ツカ小喬木ニナツテ枝モ花序モ纖弱デ垂レ易イカ、(2) 葉ガ綠色カ又ハ白味アルカ、(3) 葉ガ小枝ヲ包ンデ出ルカ包マズシテ基ガ多少囊狀ニ膨ムカ、(4) 葉先ガ丸イカ尖ルカ、(5) 萼片ノ先ガ丸イカ尖ルカ、(6) 花瓣ガ落チルカ又ハ永存性カ、(7) 花瓣ガ狹クテ線狀デアアルカ又ハ廣クテ倒卵形又ハ橢圓形デアアルカ、(8) 雄蕊ガ5本カ又ハ10本カ、(9) 花盤ガナイカ又ハ雄蕊ト雄蕊トノ間ニ1-2片ニ陸起スルカ、(10) 花柱ガナイカ又ハアルカ、(11) 花柱ノ長サガ卵子ノ長サノ半位カ又ハ同長カ、(12) 柱頭ガ短イカ長イカ、(13) 蒴ガ狹長イカ幅廣イカ、……ト云フ様ナモノデアアル。而シテ北支、滿鮮、内地デ見タギよりうハ、皆花瓣ガ永存性デアツテ BUNGE 氏ノ立テタ *Xeropetalæ* ト云フ節 (NIEDENZU 氏ノ *Metriostylæ* 節ヲ含ム) ノモノデアアル。^{*}ぎよりう屬 *Tamarix* ハ屬トシテハ LINNÆUS 氏著 *Genera Plantarum* 第5版 131 頁 No. 337 (1754 年) ニ出タモノカラ採リ、東亞ノ北部中部、中央亞細亞、小亞細亞、北阿弗利加、歐洲南部、カナリー群島ニ亙ツテ約 80 種アル、其中北支、滿鮮、内地ニアルモノハ次ノ3種デアアル、*Tamarix chinensis* ハ廣東、安南方向ノモノデ花瓣ハ線狀デアアル。

灌木、枝ハ直立シ複總狀花序ハ枝ノ先ニ出デ是亦直立ス。葉ハ生時幅 1-1.2 mm 白味強シ。花盤ハ5個先ガ凹入ス。

……鳳柳 *Tamarix austromongolica* NAKAI (新種) (甘肅、綏遠)

小喬木、枝ハ垂レル。複總狀花序又ハ總狀花序ハ立ツカ又ハ垂レル。

末梢ハ纖弱幅 0.2-0.3 mm 葉ハ生時幅半ミリ、多少白味ヲ帶ブ。花盤ハ5個ニシテ概ネ2岐シテ10個様トナル。春咲ノ花ナシ。

……ぎよりう *Tamarix tenuissima* NAKAI (新種)、(滿洲?)

末梢ハ幅 0.5-1 mm 葉ハ生時 0.5-1 mm 綠色。春咲ノ花ハ總狀、夏咲ノモノハ複總狀、花盤ハ5個全縁又ハ先端2又ス。

……さつきぎよりう *Tamarix juniperina* BUNGE (北支)、

In North China, Inner Mongolia, and Manchuria, three species of the genus *Tamarix* are recognisable to be indigenous. All of them belong to Section *Xeropetalæ* of BUNGE which are discriminated from each other as follows.

Frutex, ramis erectis. Panícula terminalis erecta. Folia viva 1-1.2 mm lata glaucina. Disci 5 apice emarginati. ……*Tamarix austromongolica*
Arborea, ramulis dependentibus. Panícula sæpe nutans, vel racemus laterales rectus.

- Ramuli ultimi gracillimi capillares 0.2–0.3 mm lati. Folia viva vix 0.5 mm lata glauca. Disci 5 bipartiti ita 10 esse videntur.*Tamarix tenuissima*.
- Ramuli ultimi circ 0.5–1 mm lati. Folia viva 0.5–1 mm lata viridia. Flores vernaes racemos laterales indivisos formantes. Disci 5 indivisi vel bifidi.*Tamarix juniperina*

1) **Tamarix austromongolica** NAKAI, sp. nov.

Frutex erectus. Truncus et rami vetusti rubro-castanei. Ramuli erecti. Folia glauca imbricata, in axe primaria basalia late ovata apice fusco-carunculata 1–2 mm longa, superiora lanceolata acutissima subspinescentia 2–3 mm longa, omnia basi saccata, ramulorum ultimarum oblonga vel oblongo-lanceolata acuminata. Racemi spiciformes semper decompositi et panicula erecta ampla formantes. Bracteae glauco-virides late ovatae et subito attenuatae. Bracteolae albae vel lilacinae lineari-lanceolatae. Pedicelli brevissimi virides. Sepala 5 viridia hyalino-marginata ovata acuta. Petala 5 albo-lilacina sed apice rubescentia obovato-oblonga persistentia. Stamina 5 petala superantia, filamentis filiformibus, antheris rubris. Disci 5 purpureo-rubri filamentis alterni apice emarginati. Ovaria trigono-ovalia rubra stylo aequilonga. Stigmata 3 recurva decidua. Fructum nondum vidi.

Nomen vernaculare in Lanchou: *Huang-Lieu* 鳳柳。

Hab. in Mongolia australi.

Prov. Sui-yüan 綏遠: Liu-Hô 臨河, ad ripas fluminis Hoang-Hô (TUYOSHI AKAGI, Aug. 4, 1936—typus in Herb. Univ. Imp. Tokyo); Wu-yüan 五源 (TUYOSHI AKAGI, Jul. 18, 1936).

Prov. Kan-Su 甘肅: Lan-Chou 蘭州, ubi culta (SYÛZIRÔ UMEMURA, Jun. 3, 1907).

This has some resemblance to *T. pentandra* PALLAS, however, in the latter species sepals are obtuse and petals are linear.

2) **Tamarix tenuissima** NAKAI, sp. nov.

Syn. *Tamarix chinensis* (non LOUREIRO) ITO, Catal. Pl. Koishikawa Bot. Gard. 13 (1877); MATSUMURA, Nippon Shokubutsu meii 188 (1884); Catal.

Pl. Herb. Imp. Univ. 19 (1886); MAKINO in Tokyo Bot. Mag. XII [373] (1898); MATSUMURA, Ind. Pl. Jap. II pt. 2, 371 (1912), excl. syn.

Frutex elatus vel arborea usque 4 metralis altus, dense ramosissimus parce glaucescens. Ramuli capillares ramosissimi. Folia minimi ovato-oblonga vel oblonga apice acuta vel acuminata 0.2–0.3 mm lata basi acutissima. Panícula decomposita ramis arcuato-dependentibus gracillimis. Bracteæ albæ apice reflexæ lineari-lanceolatae. Pedicelli circ. 1 mm longi. Sepala minima viridia, margine hyalina ovato-acuta. Petala lilacina vel carnea sed in alabastro rubra, obovata vel oblongo-obovata. Stamina 10 petala superantia, filamentis linearibus, connectivo producto albo, loculis antherarum rubicundis. Ovaria rubra trigono-ovalia stylo æquilonga. Stigmata 3 stylo æquilonga decidua. Carpella 2.5–3 mm longa loculicide-dehiscencia. Coma seminum tenuissima setacea.

Nom. Jap. *Gyoryû*.

Patria est forsans Manshuria, sed planta spontanea adhuc nostris ignota. Specimina sequente scripta omnia ex plantis cultis depicta sunt.

Manshuria: Feng-Tien 奉天 (T. NAKAI, Aug. 1937—typus florum, in herb. Univ. Imp. Tokyo).

Korea: Prov. Kôkai, Saini 載寧 (R. K. SMITH no. 704—typus fructuum);

Kaisyu 海州 (T. NAKAI no. 13158, Jul. 23, 1932).

Hondo: Tokyo (J. MATSUMURA, Aug. 4, 1879).

3) **Tamarix juniperina** BUNGE, Enum. Pl. China bor. seorsim impressa 28 no. 170 (1831), in Mém. sav. étrang. l'Acad. Imp. St. Pétersb. II, 102 (1833); OKUBO, Catal. Pl. Bot. Gard. Imp. Univ. 27 (1887); FORBES & HEMSLEY in Journ. Linn. Soc. XXIII, 347 (1888); MATSUMURA, Shokubutsu Mei-I, 28 (1895); MAKINO in Tokyo Bot. Mag. XII [373] (1898); KOMAROV in Acta Hort. Petrop. XXV, 48 (1905); MATSUMURA, Ind. Pl. Jap. II pt. 2, 371 (1912); NIEDENZU in ENGLER, Pflanzenfam. 2 Aufl. 21, 286 (1925).

Syn. ? *Tamarix gallica* (non L.) THUNBERG, Fl. Jap. 126 (1784), specimen desideratur.

Tamarix chinensis (non LOUREIRO) SIEBOLD & ZUCCARINI, Fl. Jap. I, 132 t 71 (1841); MIQUEL in Ann. Mus. Bot. Lugd. Bot. III, 24 (1867);

- FRANCHET & SAVATIER, Enum. Pl. Jap. I, 54 (1874); FORBES & HEMSLEY, l.c. 346; MORI, Enum. Korean Pl. 253 (1922); NIEDENZU in ENGLER, Pflanzenfam. 2 Aufl. 21, 287 (1925), saltem partim.
- Tamarix Pallasii* var. *β. minutiflora* (non BUNGE) FRANCHET in Nouv. Archiv. Mus. Paris 2 sér. V, 206 (1883); Pl. David. I, 51 (1884).
- Tamarix pentandra* (non PALLAS) FORBES & HEMSLEY, l.c. 347; KITAGAWA in Report 1st Sci. Exped. Manch. IV pt. 4, 33 (1936).
- Nom. Jap. *Satuki-Gyoryû* (MAKINO 1898).
- China. Prov. Hô-Pei : sine loco speciali (CHAO-SUN-LING 趙松齡氏); Tien-Chin 天津 ubi culta (DEN-ITIRÔ SUZUKI no. 13, Jul. 1915).
- Manshuria Prov. Feng-Tien : Chin-Chou 金州 (NAKAZIMA, Jul. 1895).
- Prov. Jehol : inter Chengtê et Chuan-Wa-Yao (T. NAKAI, M. HONDA & M. KITAGAWA, Aug. 24, 1933).
- Korea. Prov. Heinan : Heizô 平壤, ubi culta (HANZIRÔ IMAI, Jul. 30, 1912).
- Hondo. Tokyo, ubi culta (T. MAKINO, 1897).
- Sikoku. Insula Syodosima : Ikedamu a ubi culta (RYÛZÔ HIRAMA, Mai 5, 1911).

本邦産かうやぼうき族ノ分類（其一）

北 村 四 郎

S. KITAMURA : Les *Mutisieæ* du Japon (I)

かうやぼうき族

Tribus **Mutisieæ** CASS. in Diet. Sc. Nat. VIII (1817) p. 395, XX (1821) p. 379, XXXIII (1824) p. 462, LX (1830) p. 584.—LESSING in Linnæa V (1830) p. 239, Syn. Comp. (1832) p. 93—*Mutisiaceæ* subtribus.—O. HOFFMANN in Pflanzen-familien IV-5 (1894) p. 333.

Tribus *Mutisiaceæ* LESS., Syn. Comp. (1832) p. 92.—DC., Prodr. VII (1838) p. 1.—BENTH. et Hook. f., Gen. Pl. II (1873) p. 214.